

**Garant****Základní prvek HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 28mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	231620 28
GTIN	4045197688804
Třída artiklu	21S

**Popis****Provedení:**

- **Nejvyšší posuvy a maximální výkon díky optimálně sladěné geometrii a materiálu.**
- **Přesné umístění vrtací hlavy díky prizmatickému uložení destičky a bezpečné upnutí pomocí středového otvoru.**
- **Vysoká přesnost obvodové házivosti ve smontovaném stavu.**
- **Opěra stopky pro optimální stabilitu při použití.**

Prostory na třísky leštěné.

**Použití:**

Stacionární a rotační využití. Pro otvory do přesnosti IT9.

**Upozornění:**

Další rozměry do Ø 50,99 mm se dodávají na poptávku.

Upínací šroub musí být obnoven při každé páté výměně řezné vložky.

Hodnoty posuvu  $f$  snižte o 10 % a hodnoty  $v_c$  o 40 %.

K procesně spolehlivému použití vrtáku je nutný předchozí pilotní otvor 1,5×D vrtákem 231600 se stejnou velikostí a typem řezné vložky. **Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost.**

Pro optimální obvodovou házivost upínat do hydraulického sklíčidla (např. č. 302026 vel. 20).

Vrták pro optimální stabilitu upínat vždy co nejkratším vyložením.

K procesně spolehlivému použití vrtáku je nutný předchozí pilotní otvor 1,5×D vrtákem 231600 se stejnou velikostí a typem řezné vložky. **Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje procesní spolehlivost.**

**Technický popis**

Užitná délka $L_1$	348 mm
Upínací šroub	231999 15IP1 (5,7 Nm)

Ø stopky D <sub>s</sub>	32 mm
Rozsah Ø D <sub>c</sub>	28 - 28,99 mm
Délka stopky L <sub>s</sub>	60 mm
Řada	HiPer-Drill
Počet břitů Z	2
Celková délka L	449 mm
Provedení	12xD
Stopka	ISO 9766
Otočení vrtáku	Podmíněné vrtání paketů
Otočení vrtáku	Podmíněný šikmý výstup
Otočení vrtáku	Podmíněné příčné vrtání
Otočení vrtáku	Podmíněné šikmé navrtávání
Vnitřní chlazení	ano
Druh produktu	Vrták s vyměnitelnými břitovými destičkami

## Příslušenství

Šroub Torx Plus® Pohon 15IP	231999 15IP
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Šroub Torx Plus® Pohon 15IP1	231999 15IP1
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 5,0 Nm	211750 5,0